High Power LED

形　名 *Model name*

RLD10A Series

特　長 *Features*

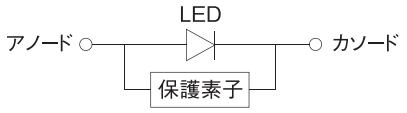
- 側面、底面からの放熱設計が可能な上、LED部とヒートシンクは電気的にアイソレートされています。
- 照度ムラが少なく、高演色でより自然光に近い色を実現しています。

想定される用途 *Applications*

- 特殊照明 *Special lightining*
- 道路関係 *On the road*
- 港湾関係 *On the coast*

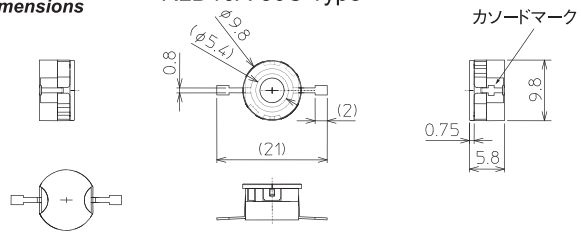
仕　様 *Specification*

【回路図】 *Circuit*

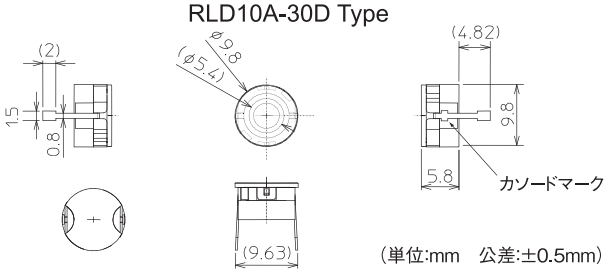


【外形寸法図】 *Dimensions*

RLD10A-30C Type



RLD10A-30D Type



(単位:mm　公差:±0.5mm)

【共通仕様】 *Common specification*

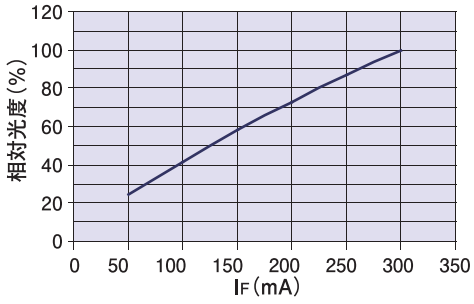
(周囲温度 Ta=25℃)

項目 *Item*	記号 *Symbol*	定格 *Terms*	単位 *Unit*
直流順電流 *Forward current*	IF	300	mA
逆方向許容電流 *Reverse current*	IR	100	mA
動作温度 *Operating temperature*	Topr	−40〜+85	℃
保存温度 *Storage temperature*	Tstg	−40〜+85	℃

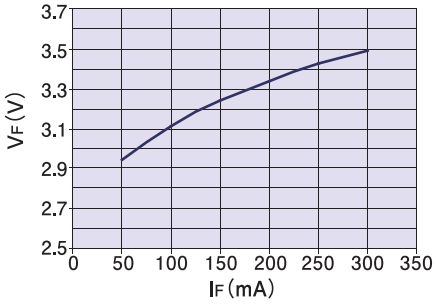
形　名 *Model name*	点灯色 *Emitting color*	条件　IF=300mA　Ta=25℃ 色温度 (K) typ. *Color temperature*	演色評価数 CRI *Color rendering index*	LED電圧 VF (V) typ. *LED voltage*	光束 Φv (Lm) typ. *Luminous flux*	半値角 2θ1/2 *Viewing angle*
RLD10A-30□-DW	昼光色 *Day white*	6,500	—	3.5	33	110
RLD10A-30□-NW	昼白色 *Natural white*	5,000	—	3.5	33	110
RLD10A-30□-WW	温白色 *Warm white*	3,500	—	3.5	30	110
RLD10A-30□-LW	電球色 *Lamp white*	2,700	—	3.5	23	110
RLD10A-30□-NR	昼白色高演色 *Natural white / High color rendering*	5,000	Ra 90以上	3.5	20	110

※他の発光色については、お問い合わせください。

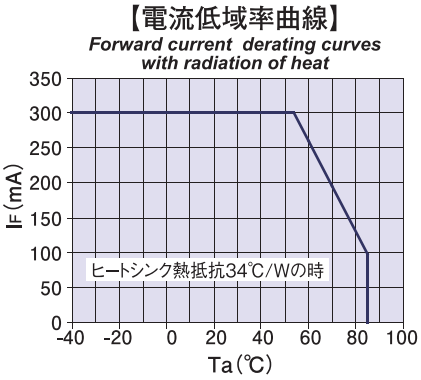
IF - Iv Ta=25℃



IF - VF Ta=25℃



【電流低域率曲線】
Forward current derating curves with radiation of heat



OKAYA 岡谷電機産業株式会社

http://www.okayaelec.co.jp

本　　社　〒158-8543 東京都世田谷区等々力6-16-9　TEL 03-4544-7000　FAX 03-4544-7007
営 業 本 部　〒158-8543 東京都世田谷区等々力6-16-9　TEL 03-4544-7030　FAX 03-4544-7055
東関東営業所　〒158-8543 東京都世田谷区等々力6-16-9　TEL 03-4544-7040　FAX 03-4544-7055
西関東営業所　〒158-8543 東京都世田谷区等々力6-16-9　TEL 03-4544-7050　FAX 03-4544-7055
東 北 営 業 所　〒969-1302 福島県安達郡大玉村玉井字築舘6番　TEL 0243-48-2798　FAX 0243-48-2173
長 野 営 業 所　〒394-0035 長野県岡谷市天竜町3-20-32　TEL 0266-24-1771　FAX 0266-24-1779
名古屋営業所　〒461-0001 愛知県名古屋市東区泉1-10-23　TEL 052-951-2291　FAX 052-951-3191
大 阪 営 業 所　〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島7-15-26　TEL 06-6341-8815　FAX 06-6341-8775
福 岡 営 業 所　〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-4-4　TEL 092-461-2261　FAX 092-461-2265

●本製品の外観および仕様は品質改善のため、予告なく変更することがあります。ご注文の際は、個別仕様書にてご確認ください。
●これら「製品」は航空宇宙機器、海底ケーブル、原子力反応制御機器、生命維持装置、自動車や輸送機器および交通管制システムのような最終製品にご使用の場合は、お問い合わせ願います。

⚠ 安全に関するご注意

■ご使用の際は、必ず個別の技術資料もしくは納入仕様書・取扱説明書等をよくお読みの上、正しくお使いください。

PRINTED WITH SOY INK
このパンフレットは大豆油インキを使用しています

地球環境保護の為、
森林認証用紙を使用しています。
このカタログは2008年9月現在のものです。

CAT.NO 0193A0809-2